



EL USO DE GPS IDENTIFICA NUEVAS RUTAS MIGRATORIAS PARA LAS TÓRTOLAS EUROPEAS EN ESPAÑA.

Francesc Sardà-Palomera^{1*}, Lara Moreno-Zarate², Gerard Bota¹, Mario Fernández-Tizón², Carlos Santisteban¹, Carles Carboneras³ y Beatriz Arroyo².

1. *Centre de Ciència i Tecnologia de Catalunya (CTFC).*

2. *Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC).*

3. *Royal Society for the Protection of Birds.*

*Email para correspondencia: francesc.sarda@ctfc.es

La tórtola europea es una especie amenazada y catalogada como vulnerable debido al descenso generalizado en las últimas décadas de sus poblaciones en el oeste de Europa. Las poblaciones españolas y francesas han disminuido globalmente en al menos un 40% en las últimas décadas; sin embargo, el declive de la tórtola en Cataluña parece ser estable. Aunque se ha descrito que la principal causa del declive de las poblaciones es la degradación del hábitat en las zonas de reproducción, las condiciones en las zonas de invernada y la caza durante la migración podrían ser factores agravantes. Datos de anillamiento indican que las poblaciones del oeste de Europa migran a través de la península ibérica y Gibraltar, mientras que en el centro y este de Europa migran a través de Italia o Grecia. Seguimientos previos de individuos marcados con GPS han confirmado que las poblaciones que se reproducen en el Reino Unido y el oeste de Francia cruzan a África por Gibraltar, y las reproductoras en Italia o Europa del Este cruzan por Sicilia/Malta o la Península Griega. Por otro lado, una tórtola marcada en el sur-este de Francia cruzó el Mediterráneo occidental en línea recta hacia Argelia a través de las Islas Baleares, lo que hace suponer que las tres rutas migratorias descritas anteriormente no son tan homogéneas como se creía. En verano de 2018 se marcaron 11 tórtolas con localizadores GPS-ARGOS (7 en Lleida y 4 en Toledo) para conocer las rutas migratorias de las tórtolas que crían en España. Los resultados muestran que las tórtolas del centro de España siguieron la ruta interior tradicional a través de Gibraltar y Marruecos. En cambio, las tórtolas de Cataluña migraron a lo largo de la costa este de España hasta Alicante saltando desde ahí hacia Argelia. Estos resultados plantean la posibilidad de que exista una ruta migratoria adicional en las poblaciones de la costa este mediterránea o bien que la migración de esta especie siga un frente amplio hacia África y no rutas tan marcadas como se pensaba. Esto podría suponer que tórtolas que difieran en su ruta migratoria hacia las zonas de invernada estén sometidas a diferentes presiones cinegéticas tanto en España como en África, aunque sería necesario analizarlo en profundidad.